エアステーション
WLAR-L11

インターネット接続マニュアル

本書には、CATV 網を使用して、無線 LAN パソコンからインターネットへ接続する手順が記載されています。エアステーションを正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ずお読みください。

本書の使い方

本書を正しくお使いいただくための表記上の約束ごとを説明します。

■表記上の約束

注意マーク

⚠注意　製品の取り扱いにあたって注意すべき事項です。この注意事項に従わなかった場合、身体や製品に損傷を与えるおそれがあります。

メモマーク

メモ　製品の取り扱いに関する補足事項、知っておくべき事項です。

参照マーク

▶参照　関連のある項目のページを記しています。

次へマーク

次へ　次にどこのページへ進めばよいかを記しています。

コラムマーク

このマークがついている説明文は、知っていると便利な知識について説明しています。

■文中の用語表記

- 文中［ ］で囲んだ名称は、操作の際に選択するメニュー、ボタン、テキストボックス、チェックボックスなどの名称を表わしています。
- 文中『 』で囲んだ名称は、ソフトウェアやダイアログボックスの名称を表わしています。
- 本書では原則としてWLAR-L11をエアステーションと表記しています。
- 本書では原則として弊社製無線LANカードを装着したパソコンを無線LANパソコンと表記しています。
- 本書では原則としてエアステーションを設定するパソコンを設定用パソコンと表記しています。

■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更することがあります。

■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。
また、本製品の使用に起因する損害や逸失利益の請求などにつきましては、上記にかかわらず弊社はいかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。

- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
- 一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときは、ご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。

■本製品は日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
また弊社は、本製品に関して海外での保守および技術サポートは行っておりません。

■本製品のうち、外国為替および外国貿易管理法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。

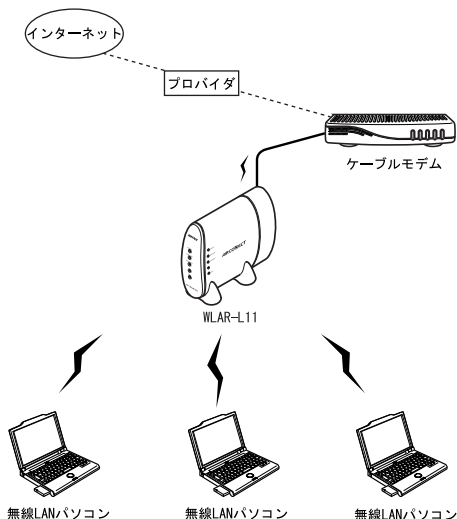
はじめに

本書ではCATV網を使用して無線LANパソコンからインターネットへ接続する場合の手順を説明します。

メモ CATV網を使用したインターネット接続をしないで有線LANと無線LANとの通信等の設定は、別冊の「リファレンスマニュアル」を参照してください。

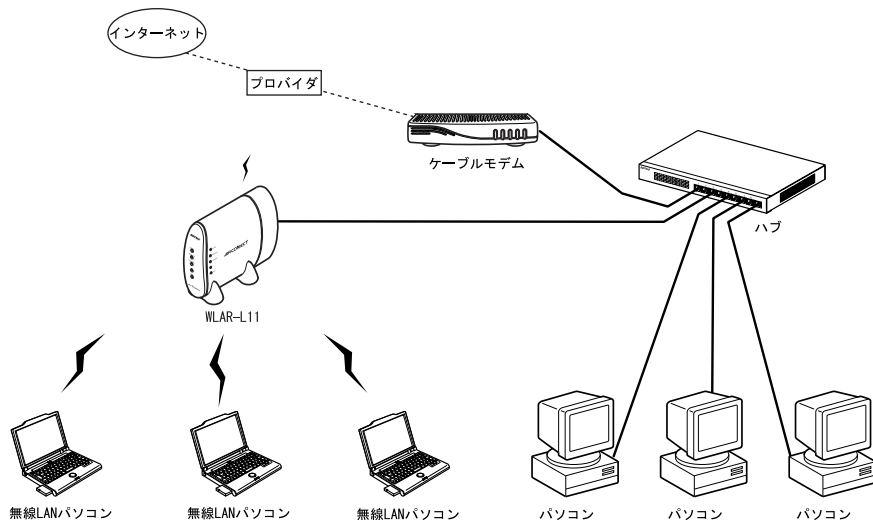
プロバイダからIPアドレスを1つ取得する契約のとき

現在のネットワーク環境：ネットワークを構築していない
構築するネットワーク　：無線LANのみ（有線LANが存在しない）

構成図

※エアステーションの導入をおこなう前に、CATVインターネット会社との契約を完了しておいてください。

プロバイダから IP アドレスを複数取得する契約のとき

現在のネットワーク環境：ネットワークを構築している
構築するネットワーク　：無線 LAN と有線 LAN の混在したネットワーク

構成図 <IP アドレスを 4 つ取得した場合の例 >

⚠注意　上記の構成の場合、無線 LAN →有線 LAN の通信は可能ですが、有線 LAN →無線 LAN の通信はできません。

※エアステーションの導入をおこなう前に、CATV インターネット会社との契約を完了しておいてください。

※ハブを経由して複数のパソコンやエアステーションを接続できるかは、プロバイダにより異なります。

※プロバイダから取得した IP アドレスは、3 台の有線 LAN パソコンと WLAR-L11 で使用し、無線 LAN パソコンでは使用しません。（有線 LAN パソコンを増設した場合は、別途プロバイダへの IP アドレスの申請が必要です）

作業の流れ

CATV 網を使用して無線 LAN パソコンからインターネットへ接続する手順は、以下のとおりです。

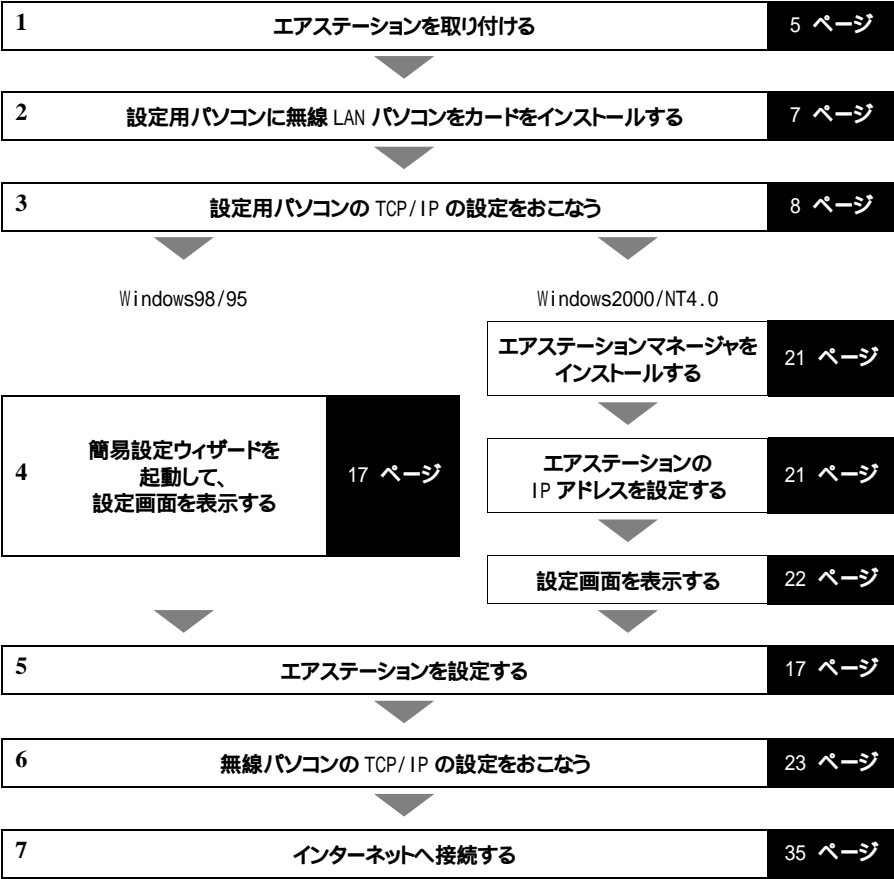
手順	作業	参照
1	エアステーションを取り付ける	5 ページ
2	設定用パソコンに無線 LAN パソコンをカードをインストールする	7 ページ
3	設定用パソコンの TCP/IP の設定をおこなう	8 ページ

Windows98/95

手順	作業	参照
4	簡易設定ウィザードを起動して、設定画面を表示する	17 ページ

Windows2000/NT4.0

作業	参照
エアステーションマネージャをインストールする	21 ページ
エアステーションのIP アドレスを設定する	21 ページ
設定画面を表示する	22 ページ

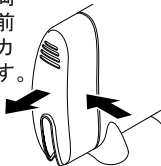
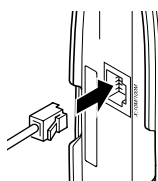
手順	作業	参照
5	エアステーションを設定する	17 ページ
6	無線パソコンの TCP/IP の設定をおこなう	23 ページ
7	インターネットへ接続する	35 ページ

使用上のお願い

本製品は精密機器です。正しいご使用のために、本書を必ずお読みください。
パソコンの故障／トラブルまたは、取り扱いを誤ったために生じたエアステーションの故障／トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。

目　次

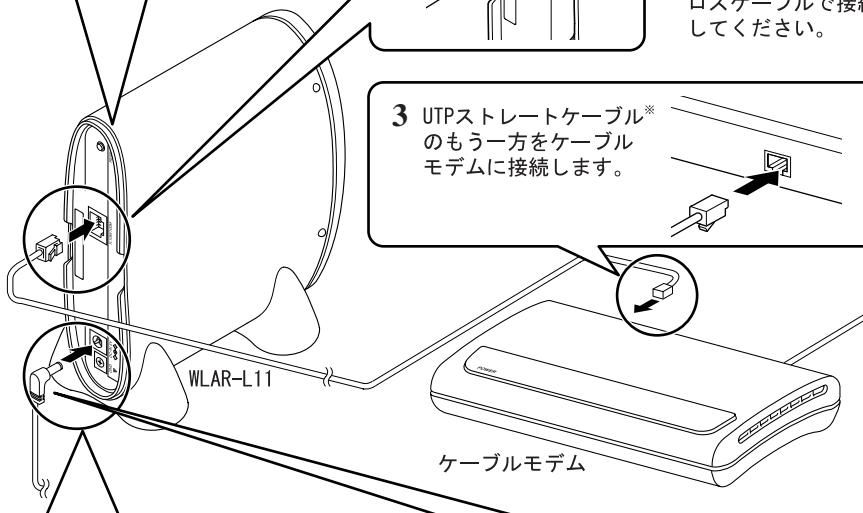
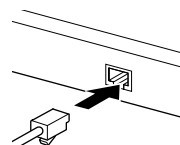
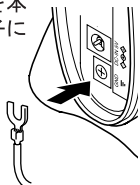
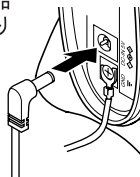
本製品の取り付けかたについて説明します。

取り付け

1 背面カバーの両横を押して手前に引き、背面カバーを外します。

2 UTPストレートケーブル※を本製品のLANポートに接続します。

※一部のケーブルモデムによっては、クロスケーブルで接続する場合があります。パソコンーモデム間をクロスケーブルで接続する場合は、エアステーションーケーブルモデム間もクロスケーブルで接続してください。

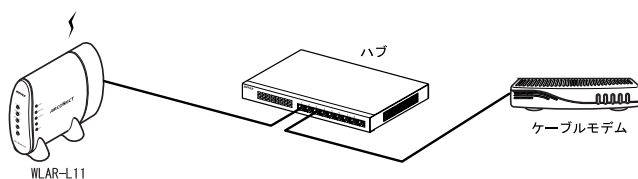
3 UTPストレートケーブル※のもう一方をケーブルモデムに接続します。

WLAR-L11

ケーブルモデム

4 市販のアース線を本製品のアース端子に取り付けます。

5 ACアダプタを本製品のDCコネクタに取り付けます。

⚠注意 **ACアダプタは必ず本製品に添付のものを使用してください。**

次頁へ続く

メモ　**エアステーションをハブに接続する場合**

プロバイダから IP アドレスを複数取得していて、有線 LAN と無線 LAN の両方からインターネットするときは、ストレートケーブルでエアステーションをハブに接続します。

次へ　**「エアステーションの設定準備」(P7) へ進みます。**

2 エアステーションの設定準備

エアステーションの設定をおこなうために、無線 LAN パソコンの設定をおこないます。

エアステーションの設定は、無線 LAN パソコンからおこないます。1台の無線 LAN パソコン（以後、設定用パソコンと表記）に以下のものをインストールして、エアステーションを設定できるようにします。

- **無線 LAN カードのドライバ..................下記「無線 LAN カードのインストール＜設定用パソコン＞」参照**
- **TCP/IP プロトコル ....「TCP/IP プロトコルの設定 < 設定用パソコン > 」(P8) 参照**
- **WEB ブラウザ（Internet Explorer 4.0 以降、または Netscape Navigator 3.0 以降）....WEB ブラウザのマニュアル参照**
  Windows98 および Windows2000 をお使いの方は、標準で WEB ブラウザがインストールされています。

無線 LAN カードのインストール < 設定用パソコン >

添付の「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」に収録されているドライバを使用して、無線 LAN カードのドライバをインストールしてください。インストール手順は、以下の手順で表示された手順に従ってください。

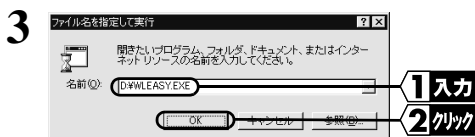
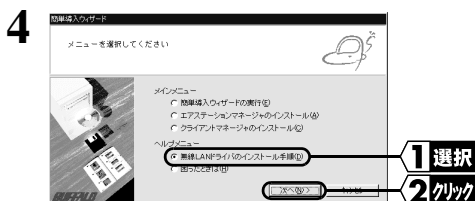
メモ 無線 LAN カードとのセット製品をお買い求めいただいた場合は、添付の「無線 LAN カードセットアップマニュアル」を参照して無線 LAN カードをインストールしてください。

1 エアステーションに添付の「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブへ挿入します。

2 ［スタート］－［ファイル名を指定して実行］を選択します。

3

「D:\WLEASY.EXE」（CD-ROM ドライブが D ドライブの場合）と入力し、［OK］をクリックします。

4

「無線 LAN ドライバのインストール手順」を選択して、［次へ］をクリックします。

5 表示されたインストール手順に従って、無線 LAN カードのドライバをインストールしてください。

メモ Windows2000/NT4.0 をお使いの方は、別途 ESS-ID 設定ドライバをインストールする必要があります。インストール手順については、上記手順 4 の「無線 LAN ドライバのインストール手順」を参照してください。

TCP/IP プロトコルの設定 < 設定用パソコン >

TCP/IP プロトコルの設定手順は、OS 毎に異なります。 以下を参照して、設定をおこなってください。

Windows98/95 の場合 :「 Windows98/95 の場合」(P8) へ進みます。
Windows2000 の場合　:「 Windows2000 の場合」(P11) へ進みます。
WindowsNT4.0 の場合 :「 WindowsNT4.0 の場合」(P14) へ進みます。

Windows98/95 の場合

メモ　PC98-NX シリーズをお使いの方は、「■ TCP/IP プロトコルの設定（Windows98/95）」(P8) を行う前に「NEC 製 PC98-NXシリーズをお使いの方へ」(P11) を参照して、アドバンストモードに設定してください。

■ TCP/IP プロトコルの設定（Windows98/95）

次の手順に従って、設定用パソコンの TCP/IP プロトコルの設定を行ってください。

1 パソコンを起動します。

2 [スタート] - [設定] - [コントロールパネル] を選択します。

3 [ネットワーク] アイコンをダブルクリックします。

4 [ネットワーク] ダイアログボックスの [現在のネットワークコンポーネント] 欄に、「TCP/IP」が表示されていることを確認します。

1 枚の LAN ボードのみインストールされている場合

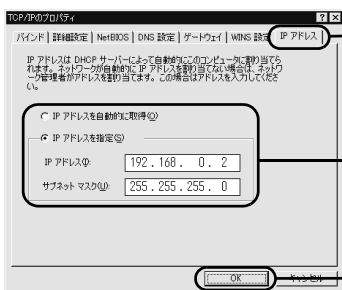
ダイヤルアップアダプタや他の LAN ボードがインストールされている場合

「現在のネットワークコンポーネント」欄には、次のように表示されますが正常です。
「 TCP/IP-> " 無線 LAN カードドライバ名 " 」

メモ　「TCP/IP」が表示されていないときは、「■TCP/IPプロトコルの追加（Windows98/95）」(P10) を参照して TCP/IP プロトコルを追加してください。

5

「TCP/IP」を選択し、[プロパティ]をクリックします。

6

「IP アドレス」タブをクリックします。
「IP アドレスを指定」を選択して以下の値を入力します。
IP アドレス　　　：192.168.　0.2
サブネットマスク　：255.255.255.0
[OK] をクリックします。

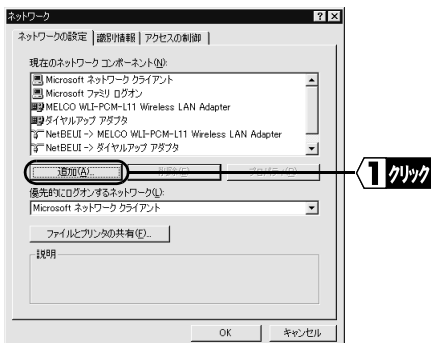
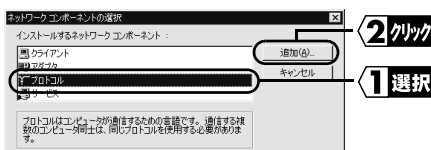
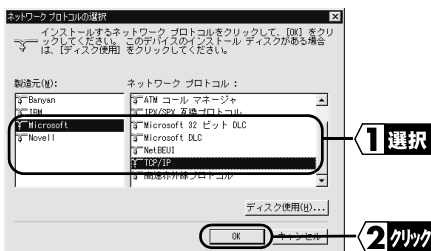
7 Windows98/95 が再起動されます。
設定用パソコンの TCP/IP プロトコルの設定は完了です。

次へ 「エアステーションの設定」(P17) へ進みます。

■ TCP/IP プロトコルの追加 （Windows98/95）

TCP/IP プロトコルが設定用パソコンに追加されていないときは、次の手順に従ってください。

1 **[スタート] - [設定] - [コントロールパネル] - [ネットワーク] を選択します。**

2 **[追加] をクリックします。**

3 **[プロトコル] を選択し、[追加] をクリックします。**

4 **[製造元] に「Microsoft」を、[ネットワークプロトコル] に「TCP/IP」を選択し、[OK] をクリックします。**

5 **TCP/IP プロトコルが追加されます。**

以上で TCP/IP プロトコルのインストールは完了です。

↘次へ 「■ TCP/IP プロトコルの設定 （Windows98/95）」の手順 5(P9) へ進みます。

NEC 製 PC98-NX シリーズをお使いの方へ

「CyberTrio-NX」がインストールされている機種では、「CyberTrio-NX」※をアドバンストモード以外のモードで使用していると、本製品のドライバが正常にインストールできないことがあります。ドライバをインストールする前に、アドバンストモードに変更してください。

「CyberTrio-NX」がインストールされているパソコンでは、タスクバーに「CyberTrio-NX」のインジケータ が表示されます。

※ CyberTrio-NX とは
　パソコンを使う人ごとに、Windows98/95 の動作範囲やアクセスできるフォルダを限定するための機能です。詳しくは、パソコン本体のマニュアルを参照してください。

次へ 「■ TCP/IP プロトコルの設定（Windows98/95）」(P8) へ進みます。

Windows2000 の場合

■ TCP/IP プロトコルの設定（Windows2000）

次の手順に従って、設定用パソコンの TCP/IP プロトコルの設定を行ってください。

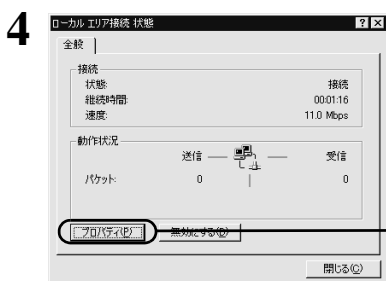
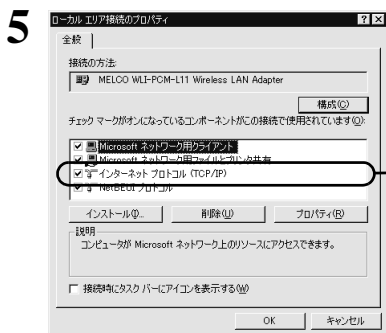
1 Windows2000を起動して、アドミニストレータ権限のあるログイン名（Administrator等）でログインします。

2 ［スタート］－［設定］－［ネットワークとダイヤルアップ接続］を選択します。

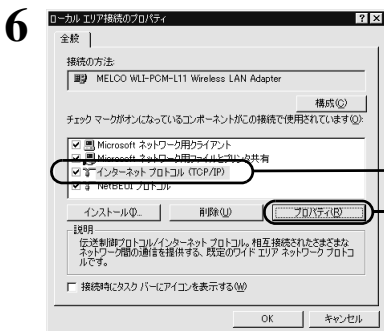
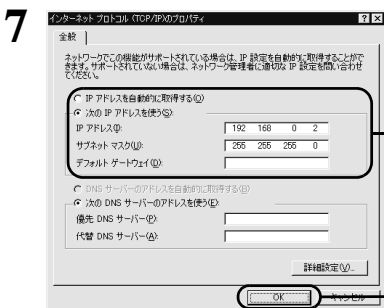
3 「ローカルエリア接続」アイコンをダブルクリックします。

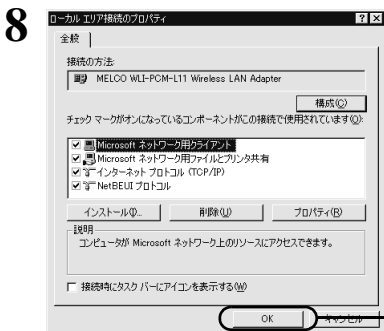
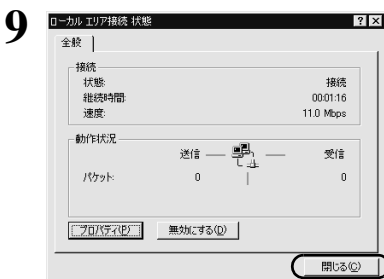
4

［プロパティ］をクリックします。

5

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていることを確認します。

メモ 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」が表示されていないときは、「■ TCP/IP プロトコルの追加（Windows2000）」(P13) を参照して、インターネットプロトコル（TCP/IP）を追加してください。

次頁へ続く

6 「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択して、［プロパティ］をクリックします。

7 「次の IP アドレスを使う」を選択して、以下の値を入力します。入力が完了したら、[OK] をクリックします。

IP アドレス　　　：192.168.　0.2
サブネットマスク　：255.255.255.0

8 [OK] をクリックします。

9 [閉じる] をクリックします。

次へ 「エアステーションの設定」(P17) へ進みます。

■ TCP/IP プロトコルの追加（Windows2000）

TCP/IP プロトコルが設定用パソコンに追加されていないときは、次の手順に従ってください。

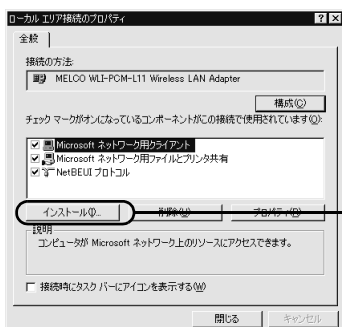
1 「スタート」－「設定」－「ネットワークとダイヤルアップ接続」を選択します。

2 「ローカルエリア接続」アイコンをダブルクリックします。

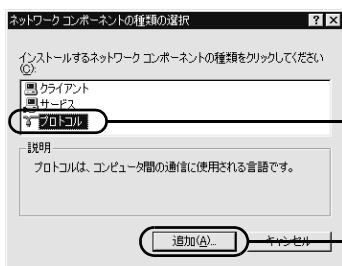
3

［プロパティ］をクリックします。

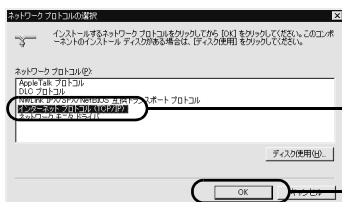
4

［インストール］をクリックします。

5

「プロトコル」を選択して、［追加］をクリックします。

6

「インターネットプロトコル（TCP/IP）」を選択して、［OK］をクリックします。

次頁へ続く

7

「インターネットプロトコル（TCP/IP)」が追加されていることを確認します。

以上で TCP/IP プロトコルのインストールは完了です。

次へ 「■ TCP/IP プロトコルの設定 （Windows2000）」(P11) の手順 6 へ進みます。

WindowsNT4.0 の場合

■ TCP/IP プロトコルの設定 （WindowsNT4.0）

次の手順に従って、設定用パソコンの TCP/IP プロトコルの設定を行ってください。

1 パソコンを起動してアドミニストレータ権限を持つログイン名（Administrator 等）でログインします。

2 [ｽﾀｰﾄ] - [設定] - [ｺﾝﾄﾛｰﾙﾊﾟﾈﾙ] を選択します。

3 [ﾈｯﾄﾜｰｸ] アイコンをダブルクリックします。

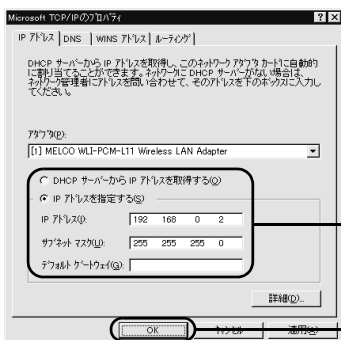
4

[ﾌﾟﾛﾄｺﾙ]タブをクリックし[ﾈｯﾄﾜｰｸﾌﾟﾛﾄｺﾙ]欄に、「TCP/IPﾌﾟﾛﾄｺﾙ」が表示されていることを確認します。

メモ 「 TCP/IP プロトコル」が表示されていないときは、「■ TCP/IP プロトコルの追加（WindowsNT4.0）」(P16) を参照して TCP/IP プロトコルを追加してください。

5

［プロトコル］タブをクリックし、「TCP/IPプロトコル」を選択し、［プロパティ］をクリックします。

6

「IPアドレスを指定する」を選択して、以下の値を入力します。
IPアドレス　　　：192.168.0.2
サブネットマスク　：255.255.255.0
[OK]をクリックします。

7 **WindowsNT4.0が再起動されます。**
設定用パソコンのTCP/IPプロトコルの設定は完了です。

次へ　**「エアステーションの設定」(P17)へ進みます。**

■ TCP/IP プロトコルの追加（WindowsNT4.0）

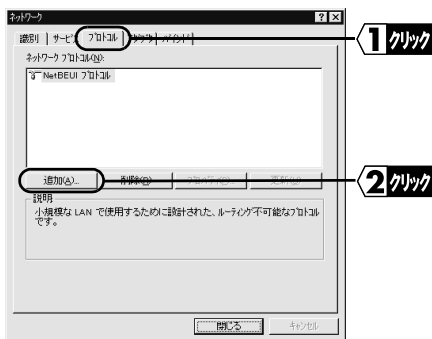
TCP/IP プロトコルが設定用パソコンに追加されていないときは、次の手順に従ってください。

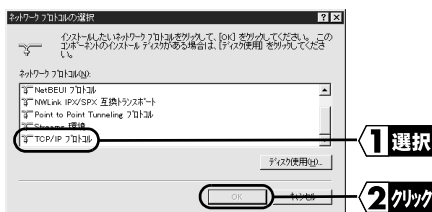
1 [ｽﾀｰﾄ] - [設定] - [ｺﾝﾄﾛｰﾙﾊﾟﾈﾙ] を選択します。

2 [ﾈｯﾄﾜｰｸ] アイコンをダブルクリックします。

3

[ﾌﾟﾛﾄｺﾙ] タブをクリックし、[追加] をクリックします。

4

「TCP/IP ﾌﾟﾛﾄｺﾙ」を選択し、[OK] をクリックします。

5

TCP/IP プロトコルが追加されます。

以上で TCP/IP プロトコルのインストールは完了です。

次へ 「■ TCP/IP プロトコルの設定（WindowsNT4.0）」の手順 5(P15) へ進みます。

3 エアステーションの設定

「エアステーションの設定準備」(P7) で用意した設定用パソコンでエアステーションの設定をおこないます。

メモ　エアステーションの設定をおこなう前に、WEB ブラウザがインストールされていることを確認してください。Windows98 および Windows2000 をお使いの方は、標準で WEB ブラウザがインストールされています。

設定手順 < 設定用パソコン >

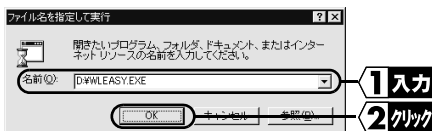
以下の手順で、設定用パソコンからエアステーションの設定をおこないます。

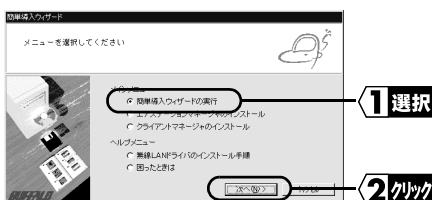
メモ　Windows2000 および WindowsNT4.0 でエアステーションの設定をおこなう場合は、一部手順が異なります。「Windows2000/NT4.0 の場合」(P21) を参照してください。

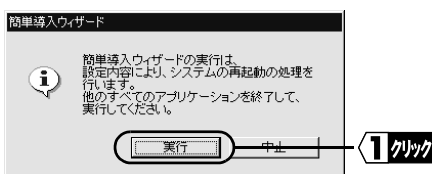
1 「AIRCONNECT シリーズドライバ CD」を CD-ROM ドライブに挿入します。

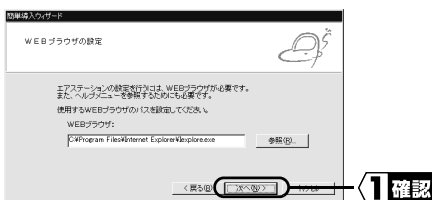
2 [スタート] − [ファイル名を指定して実行] を選択します。

3

「D:\WLEASY.EXE」（CD-ROM ドライブが D ドライブの場合）と入力し、[OK] をクリックします。

4

「簡単導入ウィザードの実行」を選択して、[次へ] をクリックします。

5

他に起動しているアプリケーションがある場合は、終了させてから [実行] をクリックします。

6

「次へ」をクリックします。

メモ　「WEB ブラウザ」欄が空欄の場合、WEB ブラウザがインストールされていない可能性があります。WEB ブラウザが正常にインストールされているか、確認してください。WEB ブラウザがインストールされているときは、「WEB ブラウザ」欄に WEB ブラウザのパス名を入力してください。

次頁へ続く

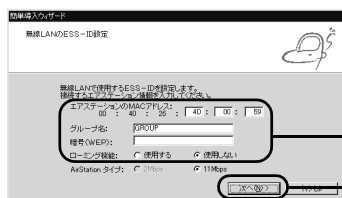
7

「ネットワークアダプタ」欄で、使用している無線LANカード名を選択して、[次へ]をクリックします。

□メモ

・「ネットワークアダプタがインストールされていません。」と表示されたときは、無線 LAN カードのドライバがインストールされていません。無線 LAN カードのマニュアルを参照して、ドライバをインストールしてください。

・「ネットワークアダプタ設定に誤りがあります。」と表示されたときは、TCP/IP の設定が正常に行われていません。「第 2 章　エアステーションの設定準備」の「TCP/IP プロトコルの設定 < 設定用パソコン > 」(P8) を参照して、TCP/IP の設定をおこなってください。

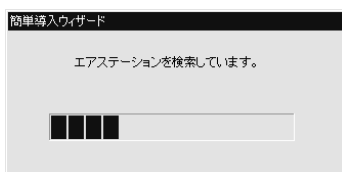
8

以下の設定をおこない[次へ]をクリックします。

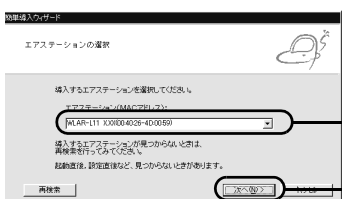
エアステーションの MAC アドレス：
　エアステーション本体に記載している MAC アドレスを入力します。

グループ名：
　「GROUP」を入力します。

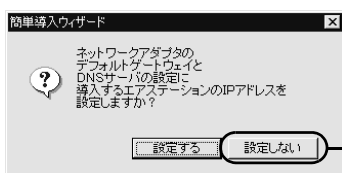
ローミング機能：
　「使用しない」を選択します。

□メモ　エアステーションの MAC アドレスについては、別紙「はじめにお読みください」の「各部の名称とはたらき」を参照してください。

9

エアステーションの検索が開始されます。

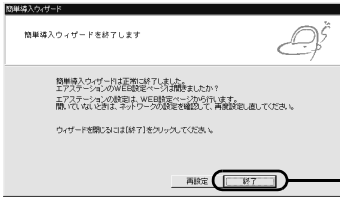
10

エアステーションを選択して、[次へ]をクリックします。

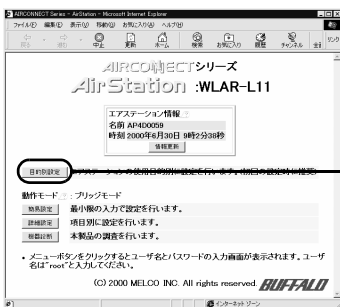
□メモ　「エアステーションが見つかりません」と表示されたときは、MAC アドレスの入力に間違いがあります。エアステーションの MAC アドレスを再度確認してください。

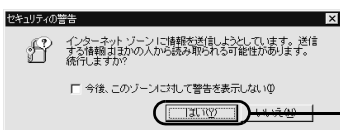
11

[設定しない]をクリックします。

12

WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

メモ　設定画面が表示されないときは、別冊「リファレンスマニュアル」の「第３章　困ったときは」の「設定画面が表示されません」を参照して、ブラウザの設定を確認してください。

メモ　設定画面が表示されたら、「簡単導入ウィザード」画面の［終了］をクリックして、画面を閉じてください。

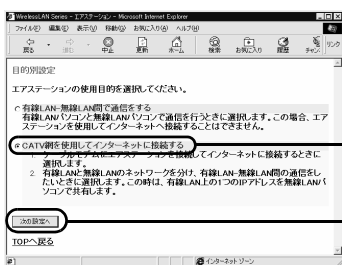
13

［目的別設定］をクリックします。

14

［はい］をクリックします。

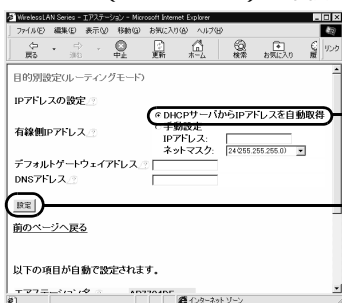
メモ　Netscape Navigatorをお使いの場合は、次のようなメッセージが表示されます。
「そちらから送信される情報は保護されません。」

15

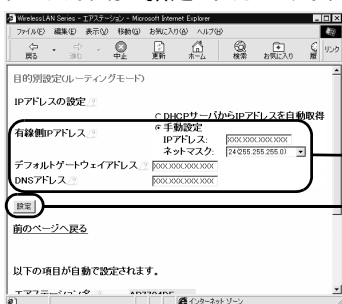
ネットワークパスワードの入力画面が表示されますので、以下のとおり入力して［OK］をクリックします。
ユーザー名：「root」
パスワード ：空欄

次頁へ続く

16 「CATV 網を使用してインターネットに接続する」を選択して、［次の設定へ］をクリックします。

17 該当する項目に従って設定をおこないます。

プロバイダ（DHCP サーバ）から自動的に IP アドレスを割り当てられる場合

「DHCP サーバから IP アドレスを自動取得」を選択して、［設定］をクリックします。

メモ　その他の項目は空欄にします。

プロバイダから指定された IP アドレスを手動設定する場合

以下の値を入力して［設定］をクリックします。

有線側 IP アドレス：
「手動設定」を選択して、指定された IP アドレスとネットマスクを入力します。

デフォルトゲートウェイアドレス：
プロバイダから指定されたデフォルトゲートウェイの IP アドレスを入力します。

DNS アドレス：
プロバイダから指定された DNS サーバの IP アドレスを入力します。

18 「設定を完了しました」と表示されますので、ブラウザを閉じます。

以上で、エアステーションの設定は完了です。

インターネットへ接続するために無線 LAN パソコンの設定をおこなう必要があります。「無線 LAN パソコンを設定する」(P23) を参照して、無線 LAN パソコンの設定をしてください。

次へ　第 4 章「無線 LAN パソコンを設定する」(P23) へ進みます。

Windows2000/NT4.0 の場合

以下の手順で、設定用パソコンからエアステーションの設定をおこないます。

1 別冊「リファレンスマニュアル」の第1章「有線 LAN と無線 LAN 間で通信する」の「エアステーションの設定準備」の「エアステーションマネージャのインストール」を参照して、「エアステーションマネージャ」をインストールします。

2 [スタート]－[プログラム]－[MELCO AirStation]－[エアステーションマネージャ]を選択します。

3

[ファイル]－[接続]を選択します。

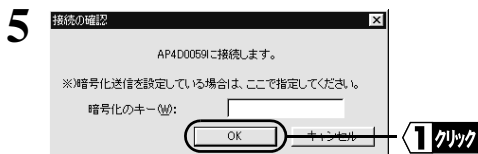
4

以下の値を入力して、[OK]をクリックします。

MAC アドレス：エアステーションの MAC アドレスの下６桁

グループ名　：「GROUP（大文字）」

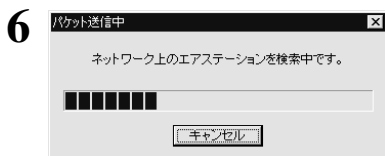
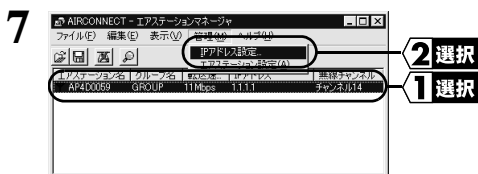
メモ　エアステーションの MAC アドレスは、エアステーション本体に貼ってあります。「はじめにお読みください」の「各部の名称とはたらき」を参照して確認してください。

5

[OK]をクリックします。

メモ　WEPによる暗号化の設定をおこなっているときは、「暗号化キー」にパスワードを入力してください。

6

エアステーションの検索が開始されます。

7

検索されたエアステーションを選択して、[管理]－[IP アドレス設定]を選択します。

メモ　「エアステーションが見つかりません」と表示されたときは、MAC アドレスの入力に間違いがあります。エアステーションの MAC アドレスを再度確認してください。

次頁へ続く

8

以下の設定をおこなって、[OK]をクリックします。
IP アドレスを自動的に取得：チェックしません
IP アドレス ：192.168.0 .1
ネットマスク：255.255.255.0
パスワード ：空欄

9

エアステーションの IP アドレスが変更されます。

10

自動的に WEB ブラウザが起動して、設定画面が表示されます。

メモ WEB ブラウザは起動するが、画面上に設定画面が表示されないときは、別冊「リファレンスマニュアル」の「第３章 困ったときは」の「設定画面が表示されません」を参照してください。

11 **「設定手順」の手順12以降（P19）を参照して、エアステーションの設定をおこなってください。**